

AsReader®

# スマホによる現場DXのご提案

株式会社アスタリスク



| Asterisk Inc.

# スマホによる 現場DX

対投資効果を最大にする

**スマホこそが現場のDXを押し進めます！**

さまざまな業務に活用できる、スマートフォン

現場での「業務改革」のためのDXを押し進める上  
で

スマートフォンの活用は欠かせません



アスタリスクでは

**AsReader**®



「モノ認識」と「モバイル」のアスタリスクです。

ITを通じて皆様の会社を笑顔にするお手伝い



会社名	: 株式会社 アスタリスク
代表者	: 代表取締役社長 鈴木 規之
設立年月日	: 2006年9月1日
資本金	: 804,937千円 (2023年8月31日現在)
従業員	: 約100名 (海外子会社含む、2023年8月31日現在)
本社所在地	: 大阪市淀川区西中島5-6-16 新大阪大日ビル2F
東京事務所	: 東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目35-7 水天宮HSビル2F
名古屋事務所	: 愛知県名古屋市中区錦1-5-11 名古屋伊藤忠ビル6F
中国子会社	: 大連明日星科技有限公司 (大連市) 大連明日星科技有限公司 深セン分公司 (深セン市)
米国子会社	: AsReader Inc. (オレゴン州ポートランド)
代表電話番号	: 050-5536-1185 (大阪本社)
企業サイト	: <a href="http://www.asx.co.jp">http://www.asx.co.jp</a>
製品サイト	: <a href="http://www.asreader.jp/">http://www.asreader.jp/</a>

「モノ認識」と「モバイル」のアスタリスクです。

ITを通じて皆様の会社を笑顔にするお手伝い



人や情報、あらゆる物を認識する技術、それを「モノ認識」と呼んでいます。

“画像認識”や“バーコード”、“RFID”、“センサー”、“AI”などの技術を駆使した「モノ認識」と、

スマートデバイス等の「モバイル」とを活用することで、

多種多様な業態でDX（デジタルトランスフォーメーション）の実現をサポートします。

## モノ認識

### 主力商品

バーコードリーダー



RFIDリーダー



IrDA(自動販売機)



### 展開中

画像認識



AI



### 今後の取り組み

センサー



# スマホで実施された業務改善例

国内、海外、大企業様で  
続々導入して  
いただいています。

## 流通



## 物流



## 製造



## 医療・介護



## その他



現場の業務をスマートフォンへ集約をすることで、  
効率化を実現します！

## 機能別の業務端末

機器が個別にあるため無駄な動線が多い



機器の管理も多くて大変

# スマホによる 現場DX

対投資効果を最大にする



スマホ1台で業務が完結！  
機器の集約でコスト削減も

## 超簡単！

- ◆誰でも直観的に操作が可能  
慣れたスマホで、研修の必要もありません。

ある催事では、2,000人の短期アルバイトの方の使用端末をスマートフォンにしたところ研修時間もゼロで業務の実施が可能に。それまではマニュアル作成などの事前準備や研修会の実施などに膨大な時間が…



## 超便利！

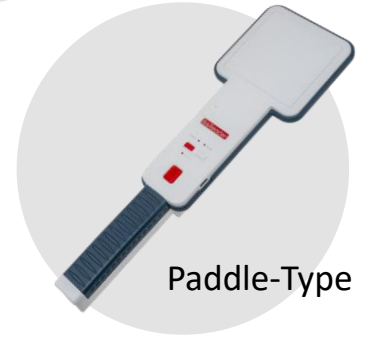
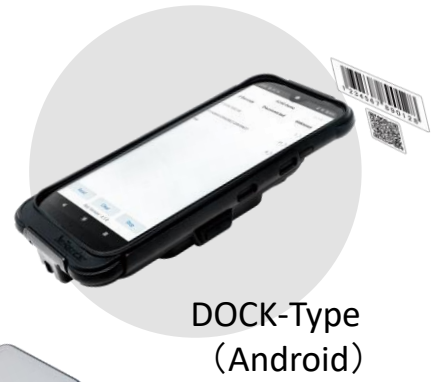
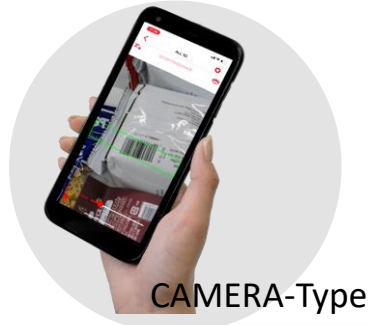
- ◆専用機よりスマホアプリのほうが便利  
画面があることで視覚的な操作が可能になったりさまざまな機能をくみあわせて使えたり。

- ・インカムアプリでは  
録音や文字起こしの機能が付加され、見直しも可能に！
- ・報告業務では  
ある検査業務を行う現場では、スマホで写真を撮り音声入力コメントを入力。報告書がその場で完成！



# AsReader®

## スマートフォンが本格的な業務端末に！



ただの専用端末としてではなく、さまざまな活用ができ  
幅広い業務での改革、カイゼンを実現します。

# AsReaderは**業務改革・カイゼン**に最適です。



## AsReader® DOCK-Type



ケース型のバーコードリーダー、RFIDリーダーライターです。  
本体とケースが分離できるセパレートタイプなので、Lightning接続できる  
他の端末への利用や後継機などの対応も加味したモデルです。



ASR-010D  
・1次元バーコード

ASR-020D  
ASR-022D  
・2次元コード



ASR-030D  
・UHF帯RFID



読取部（本体）とケースが分離することで、  
別機種や次世代機へもケースのみを  
変えることで対応できます。

## AsReader® Dock-Type 赤外線通信

### スマートフォン装着型赤外線リーダー

iPhone



ASR-060D  
・赤外線通信

Android



ASR-A60D  
・赤外線通信

- ・赤外線ASK通信
- ・日本自動販売システム機械工業会が制定したJVMAの通信仕様に準拠

## スマートフォンに装着する**スマホ一体型リーダー**

- ・スマートフォン一体型の為、持ち運びが楽！
- ・スマートフォンとは**有線接続**であり、**充電はマグネット式**。  
AsReaderを装着したまま、スマホも同時に充電可能→**着脱不要**

## リーダー部とケースは、**分離可能**

- ・分離型の為、別機種や次世代機へも  
**ケースのみを変えることで対応**

## 高い耐久性！防水ケースもご用意

- ・スペック上1.5mの高さから地面に落としても、  
6面すべての面で落下耐性を誇ります。
- ・IP54準拠による防滴防塵仕様。
- ・iPhone8/SE2/SE3用防水ケースもご用意



スマートフォン



ケース

読取部（本体）



・ iOS用  
ASR-060D

・ Android用  
ASR-A60D



## スマートフォンなのでリアルタイム通信可能

- ・ 売上情報をリアルタイムで確認可能
- ・ 万が一の端末故障時もデータは安心（オフライン対応可）
- ・ 同じ自販機に同日複数のオペレーション可能

## 簡単操作

- ・ アプリで画面をタップして通信させるだけ
- ・ 入力値はSDK(無償)経由で、アプリに入力

## ハンディターミナルに比べて価格が安価

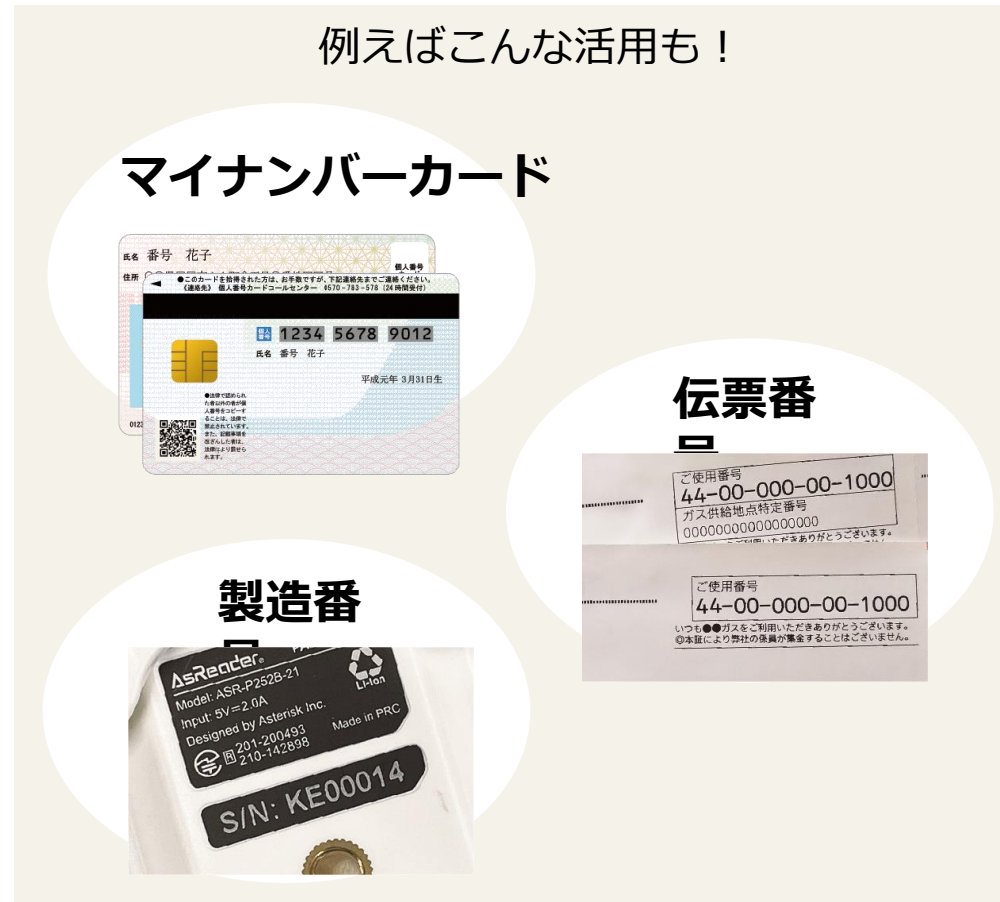
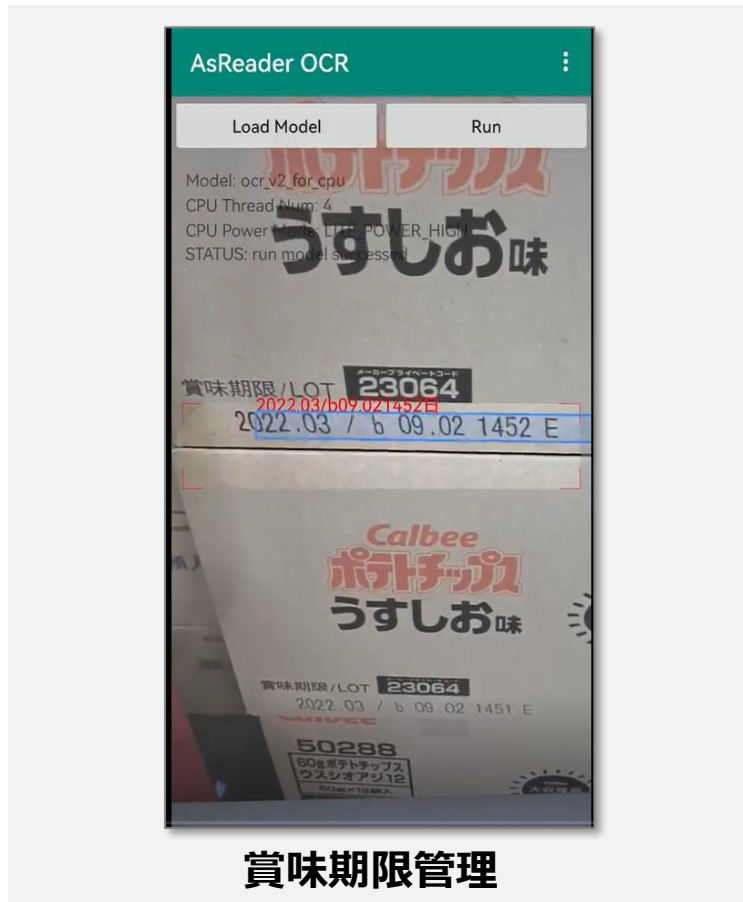
- ・ AsReader + スマートフォンの価格のみ
- ・ 従来の業務用端末より圧倒的な低コストで実現！

## 導入実績

- ・ 全国にて20,000台以上導入済み
- ・ 大手ボトルベンダー各社様にて導入済

## 文字読取 (OCR)

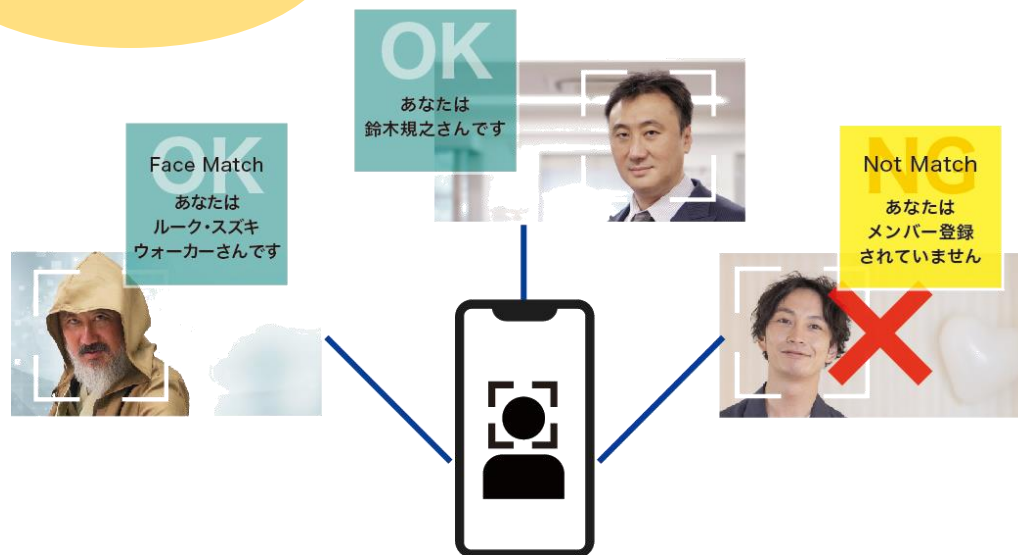
- ① スマートフォンのカメラで撮影した文字・数字をテキスト化します
- ② 独自の解析技術を用い、高速かつ正確に認識できます。
- ③ 在庫管理や出荷時の許容切れ確認など、ミスのない作業をサポートします！



## 顔認証

## 顔認証でセキュリティも顧客サービスも！

AsReader One 特許取得済  
第7320887号



オプションサービス(予定)

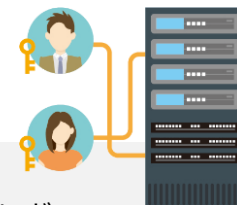
パスワード認証	声紋認証	虹彩認証	指紋認証
単独でも、2つ以上の組み合わせでも認証可能。	静脈認証	耳介認証	掌紋認証

### 店舗での応用



会員カード要らずの会員管理システムに！  
顔決済や顔認証でのポイント付与、クーポン使用など、  
お客様が「顔ひとつ」で会員カードの機能を使えるシステムの構築も可能です。

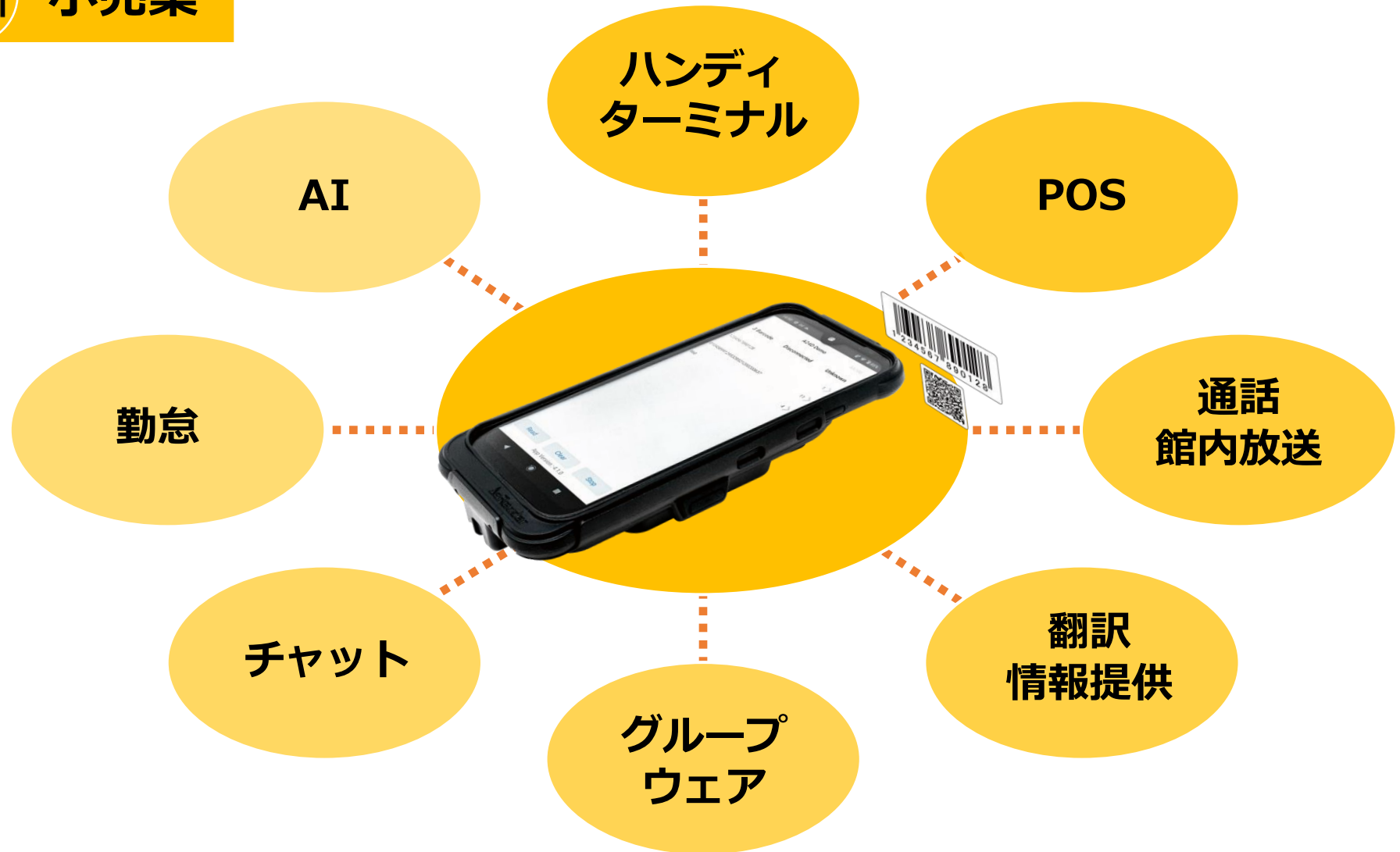
### セキュリティへの応用



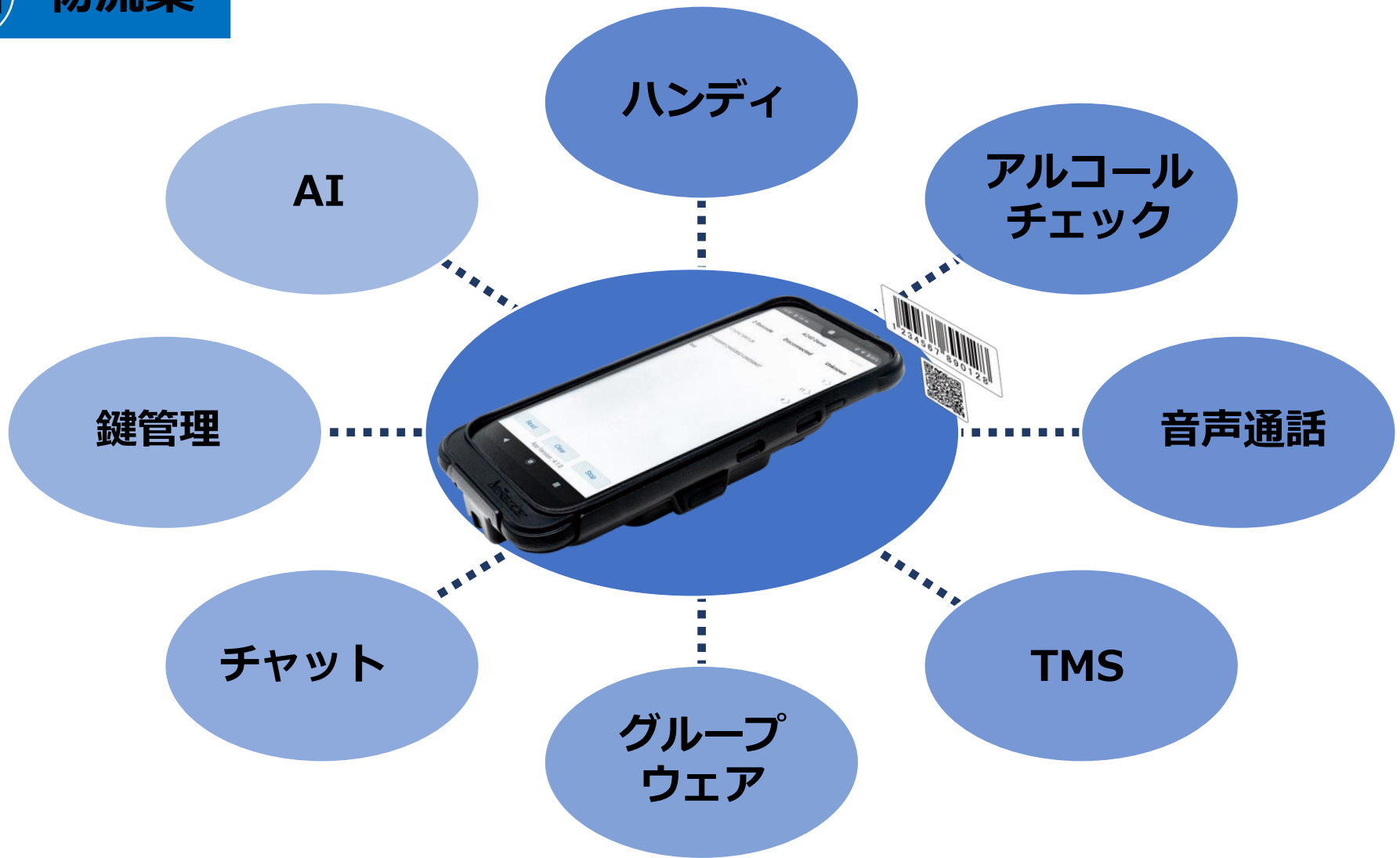
入退場の管理や、時間帯別の入場承認など、  
顔認証でのセキュリティ管理ができるようになります。  
様々な応用がきいたシステム構築が可能です！

- 1 アプリに顔を登録、個人情報を自身で管理できます
- 2 セキュリティ対策はもちろん、チケットや会員証への応用が可能です
- 3 マスクやメガネなどにも対応し、1秒で認証が可能です

||||| 小売業



## 物流業





## DXをさらに進化させるAsReader

# スマホによる 現場DX

対投資効果を最大にする

アスタリスクはスマートフォンを中心に、お客様の業務をよりよく改善する  
お手伝いをさせていただきます。

スマートフォンに接続するリーダーなどのハードウェアから  
アプリやシステム、運用までぜひともご相談ください。

**株式会社アスタリスク**